

33位专家顾问领衔浙江科技治水 剿灭劣Ⅴ类水攻坚战迎来“参谋长”

本报讯 浙江打好剿灭33个省、市控劣Ⅴ类水质断面攻坚战迎来“参谋长”。2月28日,浙江省举行剿灭劣Ⅴ类水首席技术顾问启程仪式,省科技厅、省环保厅、省治水办聘请了33位环境保护领域的专家担任首席技术顾问。省科技厅厅长周国辉,省环保厅厅长、省治水办常务副主任方敏,省环保厅副厅长卢春中参加会议。省科技厅副厅长孟小军主持会议。

周国辉指出,此次启程仪式是贯彻落实全省剿灭劣Ⅴ类水工作会议和夏宝龙书记重要讲话精神,更好地发挥科技治水作用的具体行动。周国辉说,“左准绳,右规矩”是大禹治水时的情形,其中就蕴含了“科技治水”的思想。我们一定要发扬大禹治水精神,将其用于科技治水之中。希望各位技术专家要增强贯彻落实省委、省政府重大决策部署的政治自觉和服务经济社会发展的责任担当。设立首席技术顾问具有十分重要的意义,它既是主动围绕中心服务大局的务实举措,也是自觉践行以人民为中心的

发展思想,更是科技关注人民生产生活的实际需要。周国辉希望各位专家要发挥个人技术专长、发挥桥梁纽带作用,发挥依托单位优势,为浙江省“剿灭劣Ⅴ类水”行动提供一个强有力的科技咨询、科技服务、科技创新的平台。周国辉强调,要统筹协调、形成合力,加强部门协同,加强省市县联动,顾问派出单位要全力支持技术顾问开展工作。周国辉要求,科技部门要主动融入治水工作,做好服务专家、科技惠民。一是各有关市的科技部门要在3月9日之前第一时间与专家顾问对接好;二是要参照河长制的做法设置首席顾问标牌,明确职责;三是要把治水成效和专家顾问的相关研究项目挂钩,建立适当的奖惩机制。

方敏在启程仪式上说,全面剿灭劣Ⅴ类水是省委、省政府明确的一项重要决策部署。在剿灭劣Ⅴ类水工作会议上,省委书记夏宝龙强调,要集中火力,歼灭治理,夺取劣Ⅴ类水剿灭战的彻底胜利。为33个省控和市控劣Ⅴ类断面设立首席技术顾问,对

剿劣工作进行全程技术指导、把脉会诊,是打赢剿劣攻坚战的一项重大举措,体现了科技治水的重要作用。时下,“五水共治”虽然取得了阶段性的成果,但全省仍有6个省控、27个市控劣Ⅴ类水质断面尚未消灭,这也是百姓们特别关注的问题。方敏向此行的专家们提出了意见和建议,希望广大专家做到源头治水、科技治水,一线把脉、精准服务。要依托派出单位,组建工作团队,发挥专业特长,积极为当地剿劣工作出谋划策、贡献智慧;要在制定修订剿劣方案、推进治理工程项目建设、解决治理技术难题、落实各级河长治水上做好服务。同时她也强调,各级治水办要认真梳理问题、主动提供信息、做好服务保障等工作。

仪式上,周国辉、方敏等领导向各位技术专家颁发了聘书,中国计量大学党委书记张士桥代表首席技术顾问作了表态发言。会后,专家顾问还与基层单位进行了现场对接。

本报记者 项明祥

浙江今年春季最大招聘会推2万余岗位涵盖60多行业 有国际视野的海外高端人才成“香饽饽”

本报讯 “只要你肯来,岗位随便挑。”2月28日,今年浙江省春季最大规模的招聘会——2017年浙江省春季人才交流大会在杭州和平国际会展中心召开。此次大会共有890家单位参展,推出岗位2万余个。参展企业涵盖信息技术、生物、医药、环保、房产、建筑、金融、汽车、制造、酒店、文化创意等60多个行业领域。

据介绍,本次招聘大会知名企业众多,其中上市公司86家,国企52家,事业单位13家。推出的岗位从基层的销售、服务人员,到中端的工程师、机械技术员,再到高层次的科研人员、学术带头人、高级管理人才,各行各业、分布齐全。据统计,需求前三位的岗位分别为:市场营销类、电子信息和计算机类及机械制造类,分别占整个招聘会比例的37.8%、18.2%和5.1%。

互联网产业持续扩招。国内领先的专业电子商务产业园运营公司东业集团携旗下东方电子商务园、东方禧福汇等园区的20余家企业组团前来参会,面向求职者推出运营、平面设计、美工、推广、客服、IT等岗位。同时,投资运营浙江青年众创空间(杭州梦想小镇)、杭州梦想小镇蜂巢孵化器等多个众创空间、电商产业园和科技产业园区的浙江海龟科技有限公司也推出了园区运营、培训、文案等职位。

本次招聘大会最大的亮点是特设了海归人才专区,为优秀的归国人才和外国人才“加餐”。娃哈哈集团、杭萧钢构、省物产化工集团、省发展规划研究院、省经信中心、华电电力及浙江工业大学等32家知名企业事业单位纷纷坐镇,共推出各类岗位361个,涉及金融、研发、市场、贸易、工程、财务、IT、物流、化工及教育等60余个专业方向。

什么样的海外人才最受企业看重? 杭州一家知名企业的主管介绍道:“看中海归人才,一方面是很多优秀的名校学生具有广阔的视野和远大的格局,更重要的是我们希望他们能够把在国外工作的宝贵经验和先进技术带回来。尤其是德国、日本这些发达国家的高端工业科技、动漫设计技术等,正是现在



我们急缺的。”

浙江省发展规划研究院办公室副主任陈文杰表示,近年来研究院对接国家“一带一路”战略,不断拓展国际市场,由此需要有海外留学背景的高层次人才加盟,补充新鲜血液。在他看来,研究院所需要的人才不仅要有过硬的业务能力、国际化视野,还要十分了解国外经济社会发展情况。

此外,浙江省内各大高校和科研机构成为海外人才需求的主要来源。在招聘会现场,浙江工业大学的人事处人才引进主管陈声宏告诉记者,目前该校正在积极推进重点学科和一流学科的跨越式发

展,努力推进科学研究成果的产业转化,而这一切都急需大量具有杰出才华和国际视野的海外高端人才,大批高层次人才加入给高校发展带来了新气象。

据统计,当天活动现场共有23000余人入场应聘,最终8000余人与招聘单位达成初步意向。海归专区里,33家参会企业共接待海归人才1200余人,其中博士168人、硕士920人,126人与招聘单位达成初步意向。

本报记者 林洁 见习记者 王航飞
通讯员 董伟宏 刘渊慧

舟山实施首部国家级海洋特别保护区地方性法规 首次设立海钓贝藻类捕捞许可

本报讯 从3月1日起,《舟山市国家级海洋特别保护区管理条例》正式施行。这是全国第一部国家级海洋特别保护区的地方法规,全国第一个创设海钓许可制的法规,也是第一个在全国实行贝藻类捕捞许可的法规。

由庙子湖、青浜、东福山、黄兴等岛屿、海礁及相关海域组成的浙江普陀中街山列岛海洋特别保护区,由枸杞、嵊山、花鸟、绿华、壁下等岛屿、海礁及相关海域组成的浙江嵊泗马鞍列岛海洋特别保护区,是该《条例》所适用的两大国家级海洋特别保护区。前者面积202.9平方公里,后者面积549平方公里,两个保护区总面积751.9平方公里,超过舟山本岛。

舟山市人大法制委负责人介绍,目前每年来舟山群岛进行海钓的约为60万人次。海钓人数增加,特别是拥有先进工具的海钓专业户的出现,无序滥

采滥挖鱼类饵料和炸鱼电鱼的行为时有发生。加上海洋环境污染、海洋生态破坏等因素,舟山海域生态恢复能力一度减弱,有的经济鱼数量锐减趋势难以逆转,可经常钓到的鱼类仅剩二三十种。

《条例》规定,今后,在保护区内进行炸鱼、毒鱼、电鱼,使用辅助工具进行潜水捕捞、狩猎、采拾鸟卵,直接向海域排放污染物,擅自移动、污损或者破坏界标、标牌和其他有关设施等行为将被禁止。保护区内的休闲渔业活动禁止拖网作业。

《条例》还规定,海钓经营组织应依法申请海钓经营许可证,从事海钓活动的个人需申请海钓证。在保护区内从事贝藻类捕捞活动的单位和个人,应向保护区所在地县(区)渔业行政主管部门申请捕捞许可证,没有取得证书的,不能从事贝藻类捕捞活动。

《条例》实施后,未取得海钓证进行海钓的个人,由保护区所在地县(区)渔业行政主管部门没收渔获物、海钓工具和违法所得,可以并处20000元以下的罚款。违反海钓可捕标准、限额等规定的个人,除没收渔获物、海钓工具和违法所得外,可处以500元以上5000元以下罚款,情节严重的可吊销海钓证。

未取得捕捞许可证捕捞贝藻类的,由保护区所在地县(区)渔业行政主管部门没收渔获物、捕捞工具和违法所得,可以并处5000元以上50000元以下的罚款。如果有证但未按规定进行捕捞,除没收捕捞工具、渔获物以及违法所得外,可处以3000元以上30000元以下的罚款;情节严重的,可吊销捕捞许可证。

林上军 胡一燕

阿尔法机器人总部落户滨江 高精度定位机器人等一批新人工智能项目将启动

本报讯 还记得2016年春晚萌翻观众的阿尔法机器人吗? 3月2日,阿尔法机器人总部暨国际研发中心启动仪式在杭州市高新区(滨江)举行,这预示着阿尔法机器人(杭州)有限公司总部和国际研发中心正式落户滨江,随之将启动包括高精度定位机器人、轮椅式机器人、大中型割草机器人在内的一批人工智能项目。北京卫星导航中心原主任王瑶等出席了启动仪式。

据介绍,阿尔法机器人(杭州)有限公司是一家集研发、销售智能化机械设备、技术转让、机器人产业投资为一体的综合性企业。阿尔法机器人国际研发中心是阿尔法机器人引进技术、自主研发、孵化项目、技术输出的重点单位,下设机器人研究院和机器人公社(孵化中心),研发了一批极具市场潜力的技术项目。全自动智能割草机器人L1000,是阿尔法机器人的主要产品之一。它是国内第一台完整取得欧盟50636-2-107:2015认证的智能草坪机,独具割草、碎草、梳草三项功能合一的专利设计,为用户提供完整的智能化解决方案。

阿尔法机器人研究院目前正在自主开发的项目有高精度定位多功能机器人、Ai老机器人系统、轮椅机器人、太阳能屋面清洗机器人、管道机器人等,技术领域涵盖人工智能技术、卫星导航技术、图像识别技术、人体工程学技术、自动控制技术、物联网技术、云计算技术等。其中高精度定位模块由合众思壮科学家团队与阿尔法机器人研究院联合开发。这些项目在卫星导航定位技术、自动驾驶技术、人机接口技术等方面均已达到国际先进水平。随着这些项目的实施,能够解决多个领域的智能化应用,将带动一系列连锁反应,相关技术可移植到自动驾驶汽车、物流机器人、探测机器人、安防机



图为割草机器人正在进行运行测试。

器等领域,大大提高这些机器人的精确性和机动性。

本报记者 孙常云

“杭产”抗肿瘤新药 申请国际临床Ⅲ期试验

本报讯 2月15日,笔者从位于杭州市经济开发区的精准医疗领军企业索元生物了解到,该公司已成功发现抗肿瘤新药DB102的生物标记物DGM1,并计划于今年启动治疗弥漫性大B细胞淋巴瘤(DLBCL)的国际多中心Ⅲ期临床试验。该临床试验将通过DGM1来精确筛选DB102的收益患者。这项以精准医疗为指导的临床试验申报已被国家食品药品监督管理总局(CFDA)受理。

DB102(Enzastaurin)是一类全球首创(First in Class)的小分子丝氨酸/苏氨酸激酶抑制剂,其靶点是PKCβ、PI3K、AKT等关键致癌基因。DB102最初由礼来公司开发,并针对多种肿瘤开展了一系列的临床研究,其中包括DLBCL的Ⅱ期和Ⅲ期临床试验。索元生物从礼来公司整体收购DB102项目,拥有该药全球开发、生产和销售的全部权利。项目交接后,索元生物利用其逆向全基因扫描平台技术对DB102的Ⅲ期临床试验样本完成大规模的基因组学分析,并结合临床指标进行大数据计算,从而发现了一组全新的生物标记物DGM1。DGM1阳性的高风险病人使用R-CHOP联合DB102治疗后,其总体生存率远高于仅使用R-CHOP的病人。索元生物计划在2017年启动一项国际多中心的对于弥漫性大B细胞淋巴瘤一线治疗的随机、双盲、安慰剂对照、Ⅲ期临床研究,并已顺利在2017年1月向CFDA药审中心提交了一类新药国际多中心临床试验申请,试验将在中国和美国进行。

索元生物董事长罗文博士谈到:“DGM1生物标记物的成功发现是一项重大突破,DB102有着独特的抗癌机理,全球范围内尚未有任何针对其靶点的药上市。索元生物的独特精准医疗技术及商业模式使得中国公司有机会在全球范围内开发First-in-Class的创新药,并有望使中国的高危弥漫性大B细胞淋巴瘤患者尽早使用到这一全球领先的创新疗法。作为一线用药,DB102临床试验如果成功,预计其全球销量会超过10亿美元,有望成为中国药企研发的第一个重磅抗癌药。”

韩经信

泰顺重视农村科技投入 催化“金山银山”

本报讯 记者从泰顺县科技局获悉,泰顺县近年来累计实施县本级农村科技项目500多个,下达财政补助3000万元,撬动当地企业科技投入1.1亿元,用科技催化出金山银山。

在科技扶贫与成果转化方面,泰顺县已实施省、市、县科技特派员科技扶贫项目112个,引进推广新品种、新技术100多项(个),带动县级以上科技示范农户300多户。2016年投入财政资金2040万元,带动企业投资2683万元,建设了核心区300亩、辐射示范区5000亩的科技特派员创业孵化园,成为当地开展科技成果转化、产品展示、技术创新的重要平台。

在助力农业特色产业方面,泰顺县与中科院合作建立茶叶、猕猴桃、乌岩岭三个院士专家工作站,财政落实年度奖励经费,并纳入“人才新政十条”1000万元人才奖励基金考核。依托院士团队技术力量,当地科技创新水平和能力大幅提高,其中茶叶院士工作站通过4年合作新创专利25件,建立省级茶叶研发中心6个,成功实施国家科技富民强县计划项目“泰顺县三杯香提质增效产业升级工程”。2016年,泰顺茶叶“三杯香”区域品牌价值达10.94亿元,增值66.8%。

见习记者 徐慧敏

浙江发布环境监测自律公约 整治违规经营

本报讯 《浙江省环境监测机构行业自律公约》日前发布。该《公约》共十六条,强调了规范环境监测行业行为,协调同行利益关系,维护行业间的公平竞争和正当利益,推进浙江环境监测行业健康可持续发展。

目前,浙江省社会从事环境检测业务机构有160多家,大部分为省环境监测协会会员单位,从业人员共有6000多人。部分社会环境检测机构之间存在恶性竞争、无视市场规则、超低价竞标等情况。

针对这一情况,浙江省环境监测协会起草《浙江省环境监测机构行业自律公约》。在杜绝违规经营上,该《公约》严禁会员单位超出资质认证认可范围开展经营;严禁向无资质或资质与检测业务不符的机构和个人分包或转包检测业务;严禁以挂靠、合作、设立分支机构等方式变相出卖、出租、转借检测资质证书;严禁违反环境监测技术规范 and 程序开展监测业务(包括样品采集、保存、检测、评价等);严禁接受委托方的违法违规要求,不得以任何原因伪造、篡改检测数据和出具虚假检测报告;严禁以明显低价报价等不正当手段进行恶性竞争等。

对于违反本《公约》的单位,经协会查证属实并经2/3以上行业签约成员同意,根据情节轻重,分别给予处理。

钟兆盈

热塑性碳纤维复合材料 获中国好设计银奖

本报讯 近日在北京举行的国际工程科技发展战略高峰论坛——创新设计论坛暨2016中国创新设计大会上,中科院宁波材料所“热塑性碳纤维复合材料——绿色制造”喜获中国好设计奖银奖。

中国好设计奖由中国创新设计产业战略联盟主办,由两院院士路甬祥领衔的多位工程院院士和来自国内外高校、协会的专家学者进行评选,堪称国内创新设计领域的顶级设计大奖,首届于2015年成功举办。

此次获奖的项目,是由宁波材料所所属先进制造所的复合材料智能制造与装备团队和精密运动与先进机器人技术团队合作,自主研发的国内首条集成型、涂装和装配一体的碳纤维热塑性复合材料生产线。该生产线通过高效环保“三步”成型设计,实现片材-板材-部件的自动化生产,通过高精度力控打磨设计,实现机器人系统对碳纤维复合材料的柔顺自适应表面处理,以及高效率自动化连接系统设计,实现了搬运、胶接、输送、铆接的多任务自动化集成控制和多系统协同工作。以此为基础,可实现高性能、低成本、绿色环保等优点的热塑性碳纤维复合材料零部件的高批量制造以及高效后处理。目前项目单位正与长安、吉利、奇瑞等汽车主机厂合作进行相关产业化工作。

柴科